### 平成27年度

# 向洋中学校太陽光発電設備等導入工事 公開数量内訳書

#### <取扱上の注意事項>

- 1 本内訳書に記載されている数量は参考数量であり、本内訳書は工事請負契約書に 記載される設計図書には含まれない。
- 2 公開数量は、設計変更や出来高計算等の対象数量となるものではない。
- 3 公開数量は、平成15年基準国土交通省建築工事積算基準及び建築数量積算基準に 準拠している。
- 4 本内訳書に疑義があるときは、公開数量に関する質問書に入札参加予定者が自ら 作成した内訳及びその根拠(部位別及び階別の集計表)を明示した数量見積書を添 付して質問することができる。(細目は、工事担当に問い合わせのこと。)

七ヶ浜町

番号	調査		設計 者	検 査 者
七環第15-44号 町	副町長	財 課 長 長		
施工場所 七ヶ浜町	遠山一丁目9番	518号(向洋中学校)		地内
平成 27 年度 向洋中	中学校太陽光系	<b></b> 隆電設備等導入工事		実施設計仕様書
		「 <u> </u>	比様概要・その他	
事業費		太陽電池パネル 割	湿置	20 kW以上
	ПЪ	蓄電池 設置		15 kWh
一金	円也	表示装置 設置		一 台
内消費税	円也	上記設置に伴う附	带工事	一式
		受変電設備改造工	事	一式
		上記に伴う附帯工		一式
期間 自 至 平成28年	三1月15日	校舎屋根塗装		2,228.7 m²
		起工理	Ħ	

		積算	総括表			
工事名		向洋中学校	太陽光発電設備等導	<b>三</b> 入工事		
工事費	金		円(消費税を含む)			
工事日数						
項目	名称	金額(円)	補助対象額	補助対象外額		
				表示装置工事	塗装工事	
A	直接工事費					
В	共通仮設費					
С	純工事費					
D	現場管理費					
E	工事原価					
F	一般管理費等					
G	工事価格合計					
	改め					
	消費税等相当額					
	工事価格					

## 共 通 費

主たる工	I	事種目		直接工事費(A)		共通仮設	<b>費</b> (B)	純工事費(C)
事の種別					共通仮設費率	補正率	共通仮設費	
	фп. —	±	新営					
	一般工	争	改修					
	鉄骨工	車	新営					
	<b></b>		改修					
		家具・						
		造	園					
	その他工事	舗						
		取 壊 そ の						
		そ の	<u>他</u> 新営					
	共通仮設費(	積上分)	改修					
			新営					
	現場管理費(	積上分)	改修					
		小計						
電	発生	材処分費						
電 気 設 備		合計						
備 工	工事種目				現場管理		費(D)	— + F (T/F)
事								工事原価(E)
( 新 営			新営		現場管理費率	補正率	現場管理費	
営)	一般工	事	改修					
O			新営					
	鉄骨工	事	改修					
		家具・						
		造	袁					
	その他工事	舗	装					
		取	₹ L					
		そ の						
	共通仮設費(	積上分)	新営					
			改修					
	現場管理費(	積上分)	新営					
		小計	改修					
		材処分費						
		合計						
							一般管理費等(F	:)
工事番号	七環第15-44号				一般管理	費等率	補正率	一般管理費
	平成27年度向洋中	学校太陽光発	電設備等	導入工事				
発注者	七ヶ浜町							
				50 (4.5)			=15 (11) (=) (5)	/m/ 11 1- \
工	- +	期		5.0 (か月)		工事個	西格(H)=(E)+(F)	(税抜き)
	員事務所			無し			改め	
	支出割合による一般管 . い 金 支 出			<u>有り</u> 50%		8.00%	消費税相当額	
前 払 契 約				 有り		0.00%	<u> </u>	4)
消	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<sup>)</sup> 有 無 率		8.0%	(税込	. <del>)</del>	- テ im in (がた)の	,

## 項目別内訳書

項目	名 称	金	額	(円)	摘要
【太陽光発電設備等導	入工事+塗装工事】			,, ,,	
I	直接工事費				
	建築工事				
А	太陽光発電設備等導入工事				
1	直接仮設工事				
2	土工事				
3	地業工事				
4	鉄筋工事				
5	型枠工事				
6	コンクリート工事				
7	舗装工事				
	(小計)1~7				
В	塗装工事				
	(小計)(A+B)				
С	電気設備工事				
D	太陽光発電設備				
E	表示装置工事				
	(.l.=1)+*pt+1.4-(A a p)				
	(小計)補助対象(A-a+C+D)				
	(小計)補助対象外含む(A+B+C+D+E)				
п	発生材処分費				
"	/b 그 'I' AC /J 및				
	(合計)補助対象				
	(合計)補助対象外含む				
		l .			

				単 価	金 額		
名 称	摘要	数 量	単位	(円)	(円)	備	考
				(12)	(1.27		
Α							
1 直接仮設工事							
枠組足場本足場	高さ12m以下、W1200、6ヶ月 足場板、階段共	69.1	m³				
	<b>足物似、阳权六</b>						
最上部安全手摺		7.8	m				
荷揚げ費	ラフテレーンクレーン		日				
刊初17 良	25t吊 オペレーター付き		н				
墨出し	小規模	5.1	m <sup>2</sup>				
(4)=±)							
(小計)							
							<u> </u>

名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備	考
Α				(円)	(円)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
2 土工事							
	小規模 バックホウ0.13	4.0	m³				
発生土運搬	DID区間なし ダンプトラック2t バックホウ0.13 2.0km以内	3.5	m³				
埋戻し	小規模 バックホウ0.13	0.5	m³				
土工機械運搬	根切り、埋戻し バックホウ 0.13		運転 日				
(小計)							
(1.81)							

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備考
A				(円)	(円)	
3 地業工事						
床付け		6.1	m <sup>*</sup>			
砕石地業	再生切込砕石、基礎下	0.6	m³			
					www.w	
	-					
			<u> </u>			
			-			
(小計)						

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備考	
	11-9	~ =		(円)	(円)		
A		***************************************			***************************************		
4 鉄筋工事							
鉄筋コンクリート用異形棒 鋼	SD295A D13	0.13	t				
鉄筋加工組立	小型構造物	0.13	t				
鉄筋運搬費	D13以下	0.13	t				
(小計)							

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備考
	110 A	<i>~</i> =	T-	(円)	(円)	уго -3
A						
5 型枠工事						
型枠	小物構築物	5.6	m³			
型枠運搬費		5.6	m³			
***************************************						
					**************************************	
(小計)			ļ			
(/// <sub>6</sub> T/)						

名称	摘 要	数量	単位	単 価 (円)	金額	備考
A				(円)	(円)	
6 コンクリート工事						
普通コンクリート	18-15-25 捨てコン	0.3	m³			
普通コンクリート	24-15-25 基礎コン	3.1				
			ļ			
	捨てコン 人力打設	0.3				
コンクリート打設費	基礎コン 人力打設	3.1	m			
(小計)						
( <i>1</i> 1°aT)						

名	摘 要	3.0 2.3		単 価 (円)	金額 (円)	備考
7 舗装工事 アスファルトカッター	首)A-3-10 密粒)					
アスファルトカッター	重)A−3−10 密粒)					
アスファルトカッター	重)A-3-10 密粒)					
1	竟)A-3-10 密粒)					
アスファルト舗装 (歩道(再生	(É) A-3-10 (E密粒)	2.3	mª			
(17.1	-11 f12/					
(小計)						

名 称	摘要	数 量	単位	単 価 (円)	金額(円)	備考	
В				(H)	(H)		
1 塗装工事							
屋根塗装	洗浄、変性エポキシ錆止め、 シリコン塗装	2,228	m²				
당하셨다 지수 때문다	垂直養生	91.3	m <sup>*</sup>				
ケトロックリーンネットがタ	6ヶ月	91.3	111				
(小計)							

□ 日本	名 称	摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備考
電報管 FEP100(理験) 25.0 m FEP80(理験) 8.0 m FEP80(理験) 50.0 m VES4(義出) 38.0 m VES4(義出) 38.0 m EM-CET100-3C(FEP) 35.0 m EM-CET22-3C(管P) 18.0 m EM-CET22-3C(管P) 38.0 m EM-CE 3.5-4C(管P) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管P) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管P) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管P) 105.0 m EM-LIH(管P) 15.0 m EM-LIH(管P) 15.0 m EM-1814(管P) 15.0 m EM-1814(P) 15.0 m EM-200-200-200 15.8 m EM-200-200-200 15.8 m EM-200-200-200 15.8 m EM-EFF1.6-3C(F,F) 22.0 m EM-EFF1.6-3C(F,F) 20.0 m EM-200-200-200 20.0 m EM-200-200 20.0 m EM-200-200-200 20.0 m EM-200-200-2	10 10	响 女	双 里	+12	(円)	(円)	NH 22
電報管 FEP100(理験) 25.0 m FEP80(理験) 8.0 m FEP80(理験) 50.0 m VES4(義出) 38.0 m VES4(義出) 38.0 m EM-CET100-3C(FEP) 35.0 m EM-CET22-3C(管P) 18.0 m EM-CET22-3C(管P) 38.0 m EM-CE 3.5-4C(管P) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管P) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管P) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管P) 105.0 m EM-LIH(管P) 15.0 m EM-LIH(管P) 15.0 m EM-1814(管P) 15.0 m EM-1814(P) 15.0 m EM-200-200-200 15.8 m EM-200-200-200 15.8 m EM-200-200-200 15.8 m EM-EFF1.6-3C(F,F) 22.0 m EM-EFF1.6-3C(F,F) 20.0 m EM-200-200-200 20.0 m EM-200-200 20.0 m EM-200-200-200 20.0 m EM-200-200-2							
FEP80(理验) 8.0 m FEP50(理验) 50.0 m VES4(案出) 38.0 m  電線 EM-CETIOO-3C(FEP) 38.0 m  EM-CET8O-3C(FEP) 18.0 m  EM-CET22-3C(胃内) 38.0 m  EM-CET22-3C(胃内) 38.0 m  EM-CET22-3C(天井) 184.0 m  EM-CE 3.3-4C(胃内) 35.0 m  EM-CE 3.3-4C(胃内) 70.0 m  EM-UTP(CATSE)-4P(天井) 105.0 m  EM-LIFI(當內) 15.0 m  INXブルボックス 800+800 SSR 防水 1.0 種 400+400 SSR 防水 1.0 種 300+800+800 SSR 防자 1.0 種 300+800+800 SSR	C 電気設備工事						
FEPSO(埋設) 50.0 m  VE54(強性) 38.0 m  電報 EM-CET100-3C(FEP) 18.0 m  EM-CET22-3C(資内) 38.0 m  EM-CET22-3C(資内) 38.0 m  EM-GET22-3C(天井) 184.0 m  EM-GE 3.5-2C(管内) 30.0 m  EM-GE 3.5-2C(管内) 70.0 m  EM-UTP(GATSE)-4P(天井) 105.0 m  EM-IE14(管内) 15.0 m  SNB USN 10 個  SNB USN 10 M  SNB USNB USN 10 M  SNB USN 10	電線管	FEP100(埋設)	25.0	m			
VES4(露出)   38.0 m		FEP80(埋設)	8.0	m			
電線 EM-CET100-3C(FEP) 35.0 m EM-CET60-3C(FEP) 16.0 m EM-CET22-3C(管内) 36.0 m EM-CET22-3C(管内) 35.0 m EM-CET22-3C(デ井) 184.0 m EM-CE 3.5-4C(管内) 70.0 m EM-UTP(CAT5E)-4P(天井) 105.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m  EM-IE14(管内) 15.0 m  EM-IE3.5-2C(管内) 70.0 m EM-IE4000 15.0 m EM-IE500-3C(アナー) 10.0 m EM-IE500-3C(アナー) 10.0 m EM-EM-IE500-3C(アナー) 10.0 m EM-EM-IE500-3C(アナー) 10.0 m EM-EM-IE500-3C(アナー) 10.0 m EM-EM-IE500-3C(アナー) 10.0 m EM-IE500-3C(アナー) 10.0 m EM-IE500-3C(アナー) 10.0 m EM-IE51.6-3C(アナー) 20.0 m EM-IEF1.6-3C(アナー) 20.0 m EM-IEF1.6-		FEP50(埋設)	50.0	m			
EM-CET80-3C(FEP) 18.0 m EM-CET22-3C(管内) 38.0 m EM-CET22-3C(芳井) 184.0 m EM-CE 3.5-4C(管内) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管内) 70.0 m EM-UTP(CATSE)-4P (天井) 105.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m EM-SSR 防水 1.0 個 300 * 300*300 SSR 防水 1.0 個 300 * 300*300 SSR 防水 1.0 個 200 * 200*200 SSR 防水 1.0 個 200 * 200*200 TSR		VE54(露出)	36.0	m			
EM-CET80-3C(FEP) 18.0 m EM-CET22-3C(管内) 38.0 m EM-CET22-3C(芳井) 184.0 m EM-CE 3.5-4C(管内) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管内) 70.0 m EM-UTP(CATSE)-4P (天井) 105.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m EM-SSR 防水 1.0 個 300 * 300*300 SSR 防水 1.0 個 300 * 300*300 SSR 防水 1.0 個 200 * 200*200 SSR 防水 1.0 個 200 * 200*200 TSR							
EM-CET22-3C(管内) 36.0 m EM-CET22-3C(天井) 184.0 m EM-CE 3.5-4C(管内) 35.0 m EM-CE 3.5-4C(管内) 35.0 m EM-CE 3.5-2C(管内) 70.0 m EM-UTP(CAT5E)-4P (天井) 105.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m  EM-IE14(管内) 10.0 m  EM-IE14(管内) 10.0 m  SS形 防水 1.0 個 300 * 800	電線	EM-CET100-3C(FEP)	35.0	m			
EM-CET22-3C(天井) 184.0 m EM-CE 3.5-4C(管内) 35.0 m EM-CE 3.5-2C(管内) 70.0 m EM-UTP(CATSE)-4P(天井) 105.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m  SNB 防水 1.0 個 SNB 防水 200*200*200*SNB 防水 1.0 個 SNB 防水 200*200*CO*SNB 防水 200*200*CO*CO*CO*CO*CO*CO*CO*CO*CO*CO*CO*CO*CO*		EM-CET60-3C(FEP)	16.0	m			
EM-CE 3.5-4C(管内) 35.0 m EM-CE 3.5-2C(管内) 70.0 m EM-UTP(CATSE)-4P (天井) 105.0 m EM-IE14(管内) 15.0 m  BM-7ルボックス 300 * 800		EM-CET22-3C(管内)	36.0	m			
EM-CE 3.5-2C(管内) 70.0 m EM-UTP(CAT5E)-4P (天井) 105.0 m EM-1E14(管内) 15.0 m  の		EM-CET22-3C(天井)	184.0	m			
EM-UTP(CAT5E)-4P (天井) 105.0 m  EM-IE14(管内) 15.0 m  防水ブルボックス 800 * 800		EM-CE 3.5-4C(管内)	35.0	m			
EM-1E14(管内)   15.0 m     15.0 m		EM-CE 3.5-2C(管内)	70.0	m			
防水ブルボックス 800 * 8		EM-UTP(CAT5E)-4P (天井)	105.0	m			
ISS形 防水		EM-1E14(管内)	15.0	m			
ISS形 防水							
400 * 400 * 400 * 400 * 58形 防水	防水プルボックス		1.0	個			
300 * 300 * 300 * 300 * 300		400 * 400*400	1.0	個			
特定負荷 照明・コンセント		300 * 300*300 SS形 防水	1.0	個			
電線     EM-EEF2.0-3C(天井)     220.0 m       EM-EEF1.6-3C(天井)     58.0 m       EM-EEF1.6-2C(天井)     20.0 m       スイッチボックス     1個用     2.0 個       コンセント     2P15A×2 接地付     6.0 個       1種金属線び     A型     15.4 m       同上コーナーボックス     A型     8.0 個		200 * 200*200 SS形 防水	1.0	個			
電線     EM-EEF2.0-3C(天井)     220.0 m       EM-EEF1.6-3C(天井)     58.0 m       EM-EEF1.6-2C(天井)     20.0 m       スイッチボックス     1個用     2.0 個       コンセント     2P15A×2 接地付     6.0 個       1種金属線び     A型     15.4 m       同上コーナーボックス     A型     8.0 個							
EM-EEF1.6-3C(天井)     58.0 m       EM-EEF1.6-2C(天井)     20.0 m       スイッチボックス     1個用     2.0 個       コンセント     2P15A×2 接地付     6.0 個       1種金属線び     A型     15.4 m       同上コーナーボックス     A型     8.0 個	特定負荷 照明・コンセント						
EM-EEF1.6-2C(天井)       20.0 m         スイッチボックス       1個用       2.0 個         コンセント       2P15A×2 接地付       6.0 個         1種金属線び       A型       15.4 m         同上コーナーボックス       A型       8.0 個	電線	EM-EEF2.0-3C(天井)	220.0	m			
スイッチボックス     1個用     2.0 個       コンセント     2P15A×2 接地付     6.0 個       1種金属線び     A型     15.4 m       同上コーナーボックス     A型     8.0 個		EM-EEF1.6-3C(天井)	58.0	m			
コンセント     2P15A×2 接地付     6.0 個       1種金属線ぴ     A型     15.4 m       同上コーナーボックス     A型     8.0 個		EM-EEF1.6-2C(天井)	20.0	m			
1種金属線ぴ     A型     15.4 m       同上コーナーボックス     A型     8.0 個	スイッチボックス	1個用	2.0	個			
同上コーナーボックス A型 8.0 個	コンセント	2P15A×2 接地付	6.0	個			
	1種金属線ぴ	A型	15.4	m			
同上プッシング A型 8.0 個	同上コーナーボックス	A型	8.0	個			
	同上ブッシング	A型	8.0	個			

名 称	摘要	数 量	単位	単 価 (円)	金額(円)	備	考
電気設備工事				(1.2)	(12)		
<b>增設分電盤</b>	屋外、耐塩塗装	1.0	面				
特定負荷盤		2.0	面				
既設キュービクル改造工事		1.0	式				***************************************
同上機器取付電気工事	電工		人工				
同上機器設置工事	鳶工		人工				
壁貫通補修		6.0	箇所				
コア抜き工事	はつりエ		人工				
根切り	H1.0m・W1.5m・L30m バックホウ0.13	45.0	m³				
埋戻し	H1.0m・W1.5m・L30m バックホウ0.13	45.0	m³				
重機運搬費	バックホウ0.13	1.0	往復				
	-						
(小計)						_	

名 称	按 西	数量	単位	単 価	金 額	備	<del>*</del>
名 称	摘 要	数 里	半世	(円)	(円)	1/H	考
D 太陽光発電設備							
太陽電池モジュール		80.0	枚	,			
同上配送費		1.0	式				
モジュール取付費 		1.0	式				
太陽光架台		1.0	式				
架台組立費		1.0	式				
同上配送費		1.0	式				
接続箱(8回路)		1.0	面				
屋上搬入費		1.0	式				
データー計測装置		1.0	式				
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
リィムノノム、英語ル	15.1kWh(外部仕様)	10					
リチウムイオン蓄電池	屋外収容箱含む(耐塩塗装)	1.0	式				
蓄電池据付費 		1.0	式				
蓄電池運送費		1.0	式				
蓄電池試験調整費		1.0	式				
太陽光モジュール配線工事							
電線管	VE36(露出)	30.0	m				
	VE22(露出)	150.0	m				
電線	EM-CED22sq-2C(管内)	36.0					
电 柳			m				
	EM-1E3.5sq(管内)	374.0	m				
	EM-1E5.5sq(管内)	51.0	m				
(小計)							

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備考
12 1/1	100 安	奴 里	中世	(円)	(円)	<b>湘</b> 与
E 表示装置工事						
表示装置	32インチ	1.0	式			
表示装置設置・調整費		1.0	式			
	EM-FCPEE-S1.2mm-2C					
電線	(天井)	38.0	m			
				······		
			<b></b>			
(小計)						
L			<u> </u>			

名 称	摘要	数量	単位	単価	金 額	備考	
				(円)	(円)		
T & ++ + 加八弗							
II 発生材処分費							
				w			
発生材処分 							
	(株)NIPPOコーポレーション	0.2	t			(4	処)
発生材 とりこわし 運搬費 (DID区間有り) 無配RC	(株)NIPPOコーホ <sup>°</sup> レーション 3.5km ダンプトラック2t バックホウ0.13㎡	0.1	m³				
産廃税		0.2	t			(	処)
(小計)							
	1						

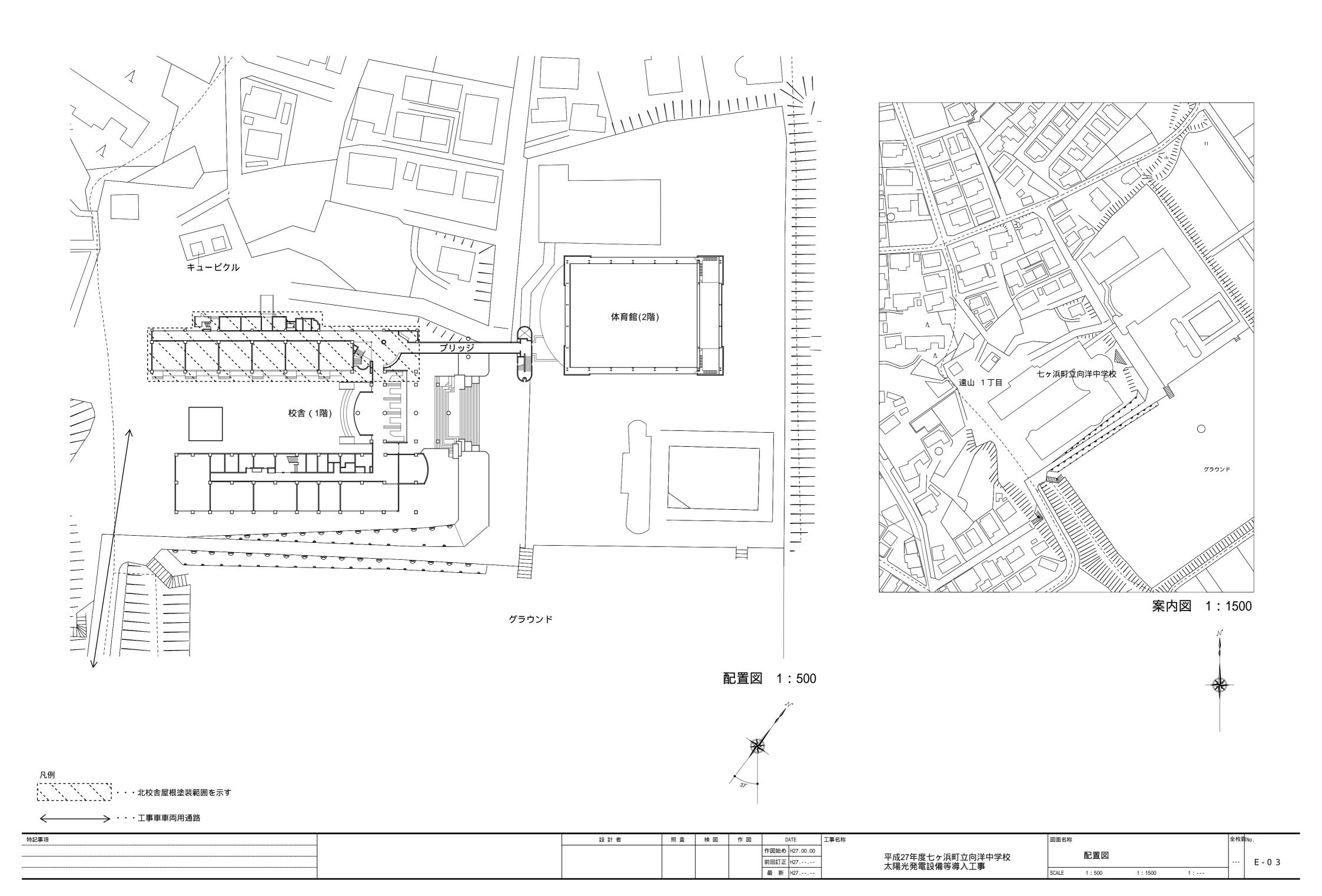
## 平成27年度向洋中学校

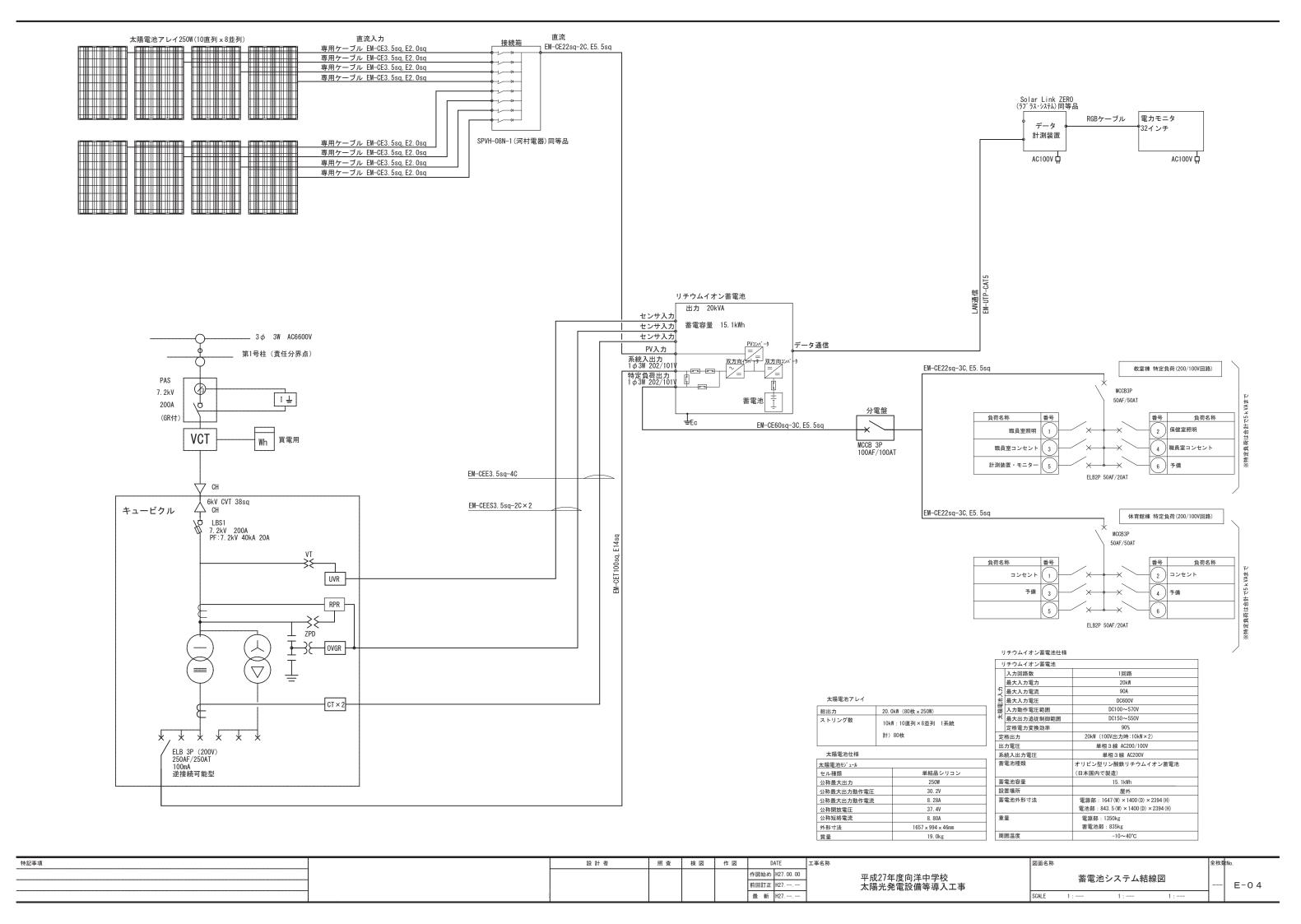
## 太陽光発電設備等導入工事

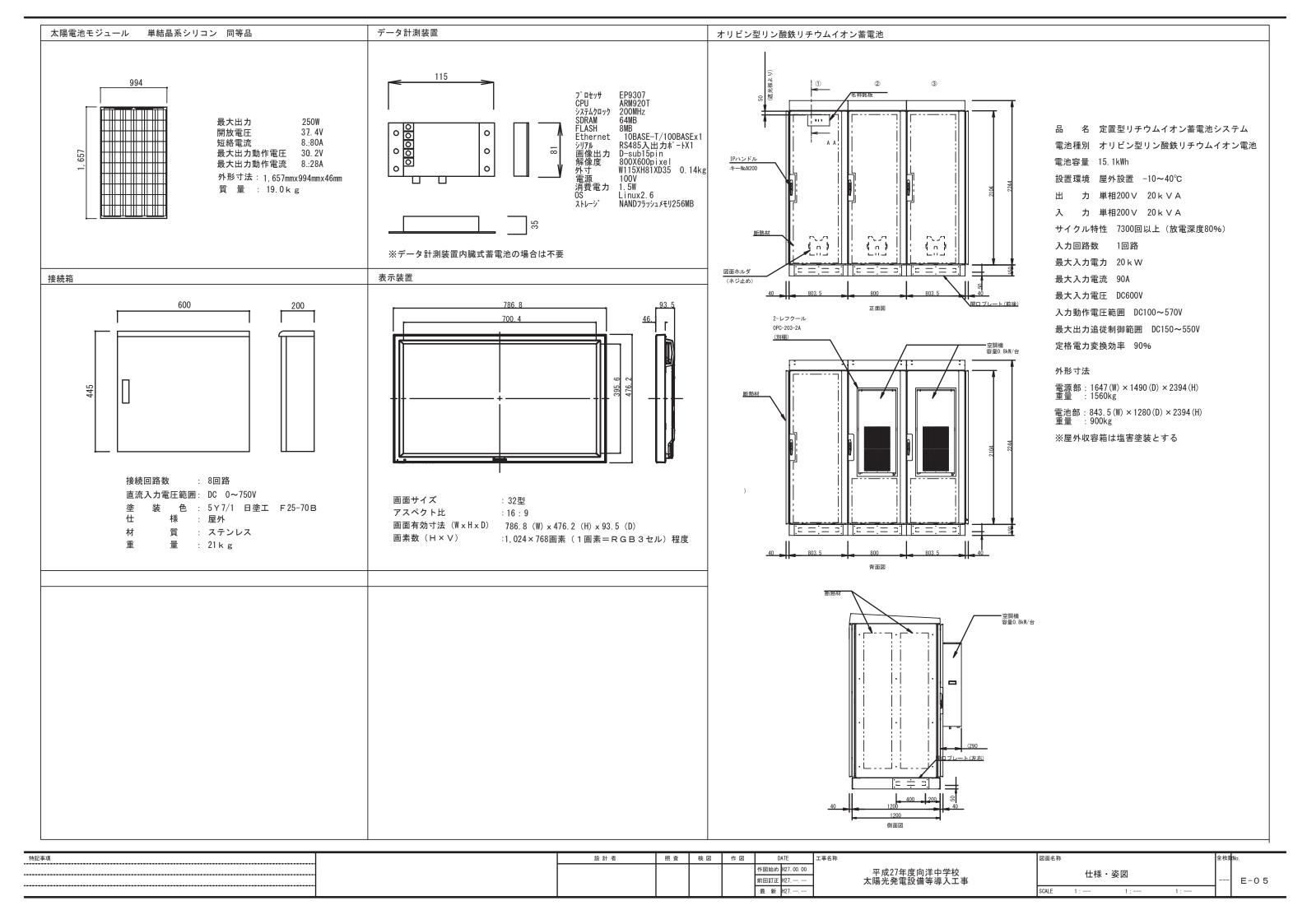
	図面リスト	
図面番号	図面名称	縮尺
E-00	図面リスト	***
E-0 1	電気設備工事改修特記仕様書	***
E-0 2	太陽光発電設備特記仕様書	***
E-03	配置図	1/500, 1/1500
E-04	蓄電池システム結線図	***
E-05	仕様・姿図	***
E-06	校舎1階電気設備平面図	1/300
E-07	校舎R階-体育館1階電気設備平面図	1/300
E-08	校舎R階電気設備平面図	1/150
E-09	機器基礎図	1/30
E-10	架台詳細図	1/8
E-11	仮設図	1/300
E-12	校舎R階 矩計図	1/300
E-13	校舎R階 平面図	1/300

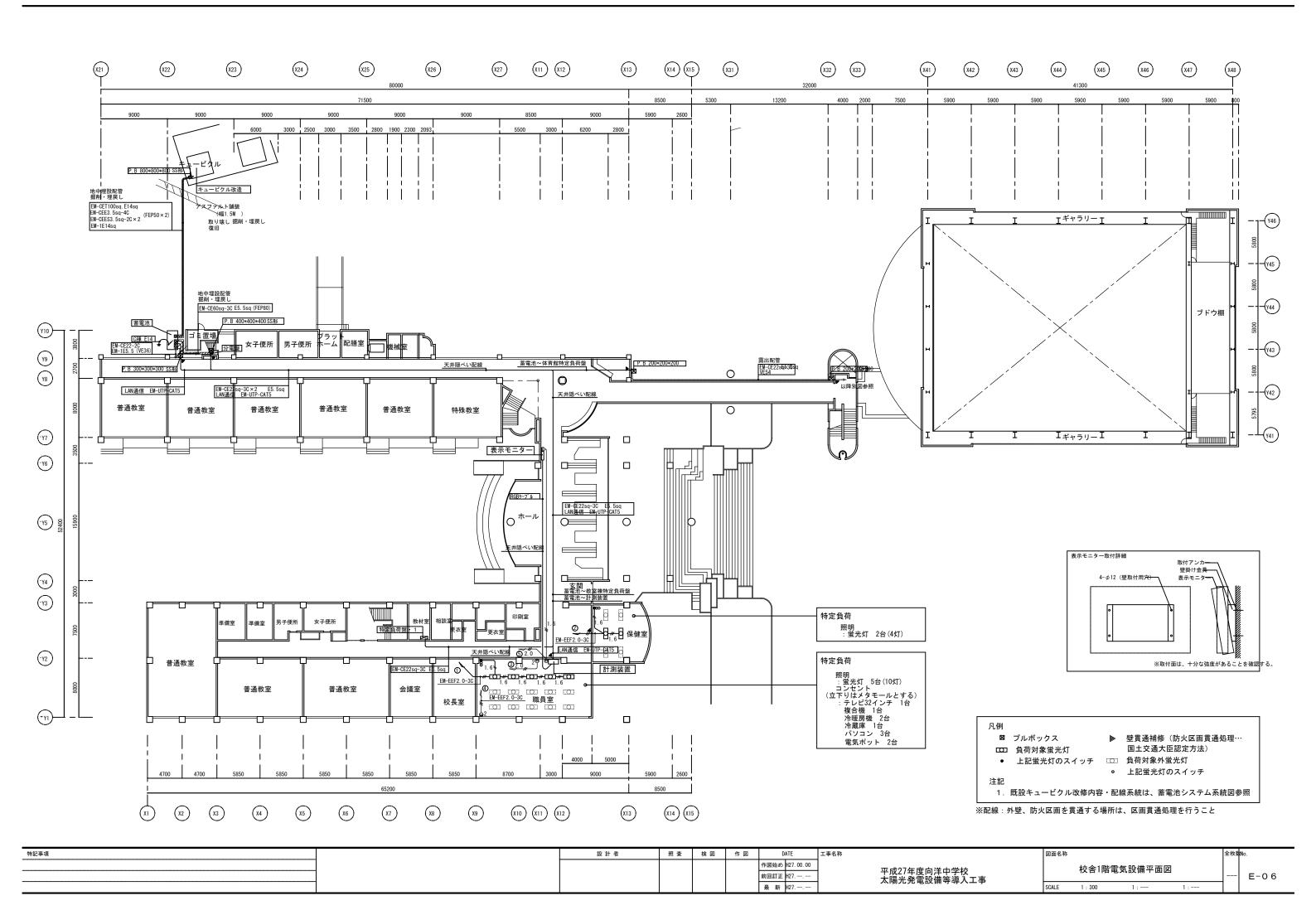
特記事項	設計者	照査	検図	作図	DATE	平成27年度向洋中学校 太陽光発電設備等導入工事		図面名称	全枚数No.
					作図始め H26.00.00		平成27年度向洋中学校	図面リスト	
					前回訂正 H26. —. —		<b>太陽兀光电設順寺等八工事</b>	四曲ノハー	E-00
		- 1			最新 H26	1		SCALE 1: 1: 1:	

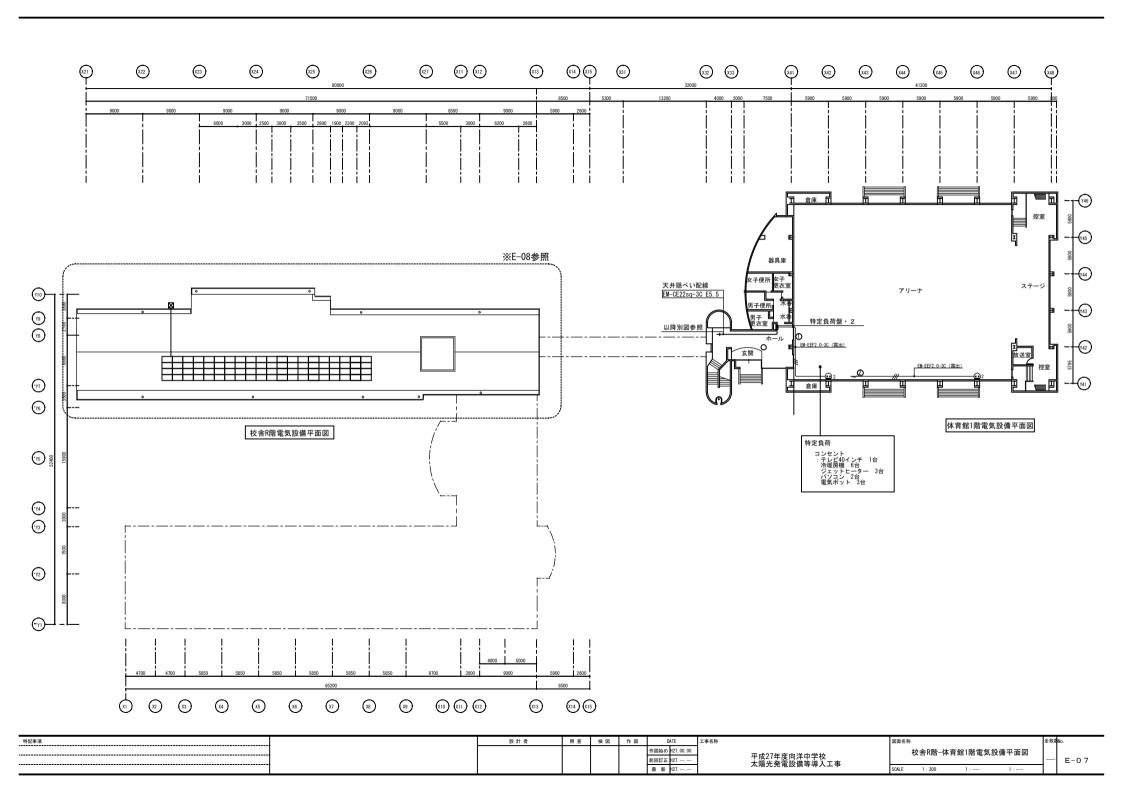
	電気設備改修工事特記仕様書	② 風圧加重	※ 風速60m/s         30 m/s           ・ 雷保援後備受雷部         ・ 照明ボール・基礎         ・ テレビ共同受信装置アンテナ・アンテナマスト	電影設備	1. 電気方式	幹線 相 線式 V 50Hz 分岐 相 線式 V	1. 工事範囲 2. 監視制御対象股債	- 配管 - 配線 - 機器類 - 機器類 - 機器類 - 発電設備 - 火災報 <u>が設備</u>
I. 工事模要 1 丁事名数 平成27年度	(色泽中学校太陽光覺電影攝等張入工事	② 他工事との工事区分	他工事との工事区分は図面に特記なき場合、「各工事の工事区分表」による。	1	<ol> <li>施工場正及び事情</li> <li>工事範囲</li> </ol>	・ 受雷部     ・ 引下げ場線     ・ 接地極煙段	中 3. 表示操作盤	・型掛形 · 自立形 組込み機器
2. 工事場所 <u>宮城県宮城</u>		24. 保温. 結露防止	外部に面する壁。天井でFP板(スタイロホーム等)打込み箇所に取付ける位置ポックスなどは、保温。 結踏防止 料理をおう	8	2. 受雷部	・ 突針 ・ 排上導体 ・ 笠木 (別途) など	型 技 制 4. 監視制御装置	構成機器 ・ グラン・ファバネル ・ ミニグラフィックバネル
3. 建物概要	消防法施行令列表第一	(2) TEMPS	本工事では環境配慮の製点から。原則としてEMケーブルを使用するものとする。なお、標準仕様書第6編 通信 情報股償工事 第1章 機材 第1節 電線開等 1.1.1 電線類等 表1.1.電線類に次の種類を加かする。	接接	<ol> <li>避雷導線</li> <li>接地極</li> </ol>	- 引下げ導線 ※ 建 <u>蒸槽选体利用</u> ※ <del>选验物理</del> 除 - 建蒸槽选体利用	例 4. 監視制御装直 設 備	プラズマディスプレイ ・内間式液晶ディスプレイ ・ 操作卓 ・ CRTディスプレイ (・ キャラクタ 形 ・ グラフィック 形)
建物名称 七ヶ浜町立向洋中学校	携 造 階 数 延べ面積(ml) 建築面積(ml) による用途区分 債 考 RC造 3F 7項		情報設備工事 第1章 機材 第1節 電線類等 1.1.1 電線類等 表1.1.1電線類に次の種類を追加する。 (EM-MEES)	"	4. 按地位 5. 测定用辅助接地框	· 設置		- 中央処理装置 - 伝送端末局 (子局) - 作務用印字装置 - 雑印字装置 形 - ロギングタイプライタ
		26. 合成樹脂製可とう管	合成模額製可とう管は、PF管(一重管)とし、温度による分類はタイプ-25とする。	П	① 工事範囲	・ 機器類 既設キュービクル改修	① 工事範囲	・ ロキングタイプライダ ① 管路 ① 配線 ① 機器類
		② 二種金属製可とう管	露出箇所	퓻	2. 電気方式	- 高圧 三相3線式 6kV 50Hz - 修圧 三相3線式 200V - 修圧 単相3線式 100V/200V	② 電気方式	· 高圧 三相3線式 6kV 50Hz
4. 工事種目 ( <b>○</b> 印のついたも 建物別及び	のを適用する。) エ 事 種 別	② 電線本数. 管路など	分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは、監督職員の承諾を受け け変更してもさしつかえない。	変	3. 引込ケーブル	· EM-CET38' · EM-CET60' · EM-CE38' -3C · EM-CE60'-3C		・ 低圧 三相3線式 200V ・ 低圧 単相3線式 100/200V
工事積日 屋外 電灯設備	中学校 屋 外 門 ち	29. インサート	鋼鉄製とする。なお、床板で保温板打込み部分は、断熱材用インサート(亜鉛めっき製品)を使用する。	π	4. 配電盤	<ul> <li>屋内形 ・屋外形 (防癌処理及び結案対策を除す)</li> </ul>	橋 ③ 布股方法	※ 地中理設式 ( ◯ FEP ・ GLT ・ 厚類電線管 ) ・ 架空線式
- 助力股倫 - 電熱投債 - 常保隊(評常) 股債		30. 呼び線	長さ1m以上の通線しない電線管には、1.2m以上のビニル被覆鉄線を通線する。	89	5. 主選新装置	・ キュービクル式配電盤 - 高圧内鎖配電盤 - 高圧交流速断器 (CB) ※ 展流ヒューズ及び高圧負荷関閉器 (PF-S) - 高圧交流速断器 (CB)	内 4. 柱上機器	- 高圧負荷開閉器 ※ 一般用 - 耐意塩じん用 ※ 地路額電器付き (※ 方向性 - 無方向性) - 避雷器 ※ 一般用 - 耐趣用
・ 常保護(資常)投機 ○ 受変電投機 ・ 静止形電源投機	改修	競 切 フラッシュブレート ± 32. フロアブレート・ベース	図面に特記なき場合。( ※ 金属製 (ステンレス・新金属も含む) ・ 樹脂製 ) とする。  ※ 水平高低調節付 (空転防止リング付) ・ 銀合金製 ・ アルミ合金製	備		定格遮斯電流	配	
● 全面投稿 ・機内情報運信網投稿 ・機内交換投稿 ・情報表示投稿	45	異 33. ハンドホール蓋	果章およびチェーン付のものとする。		<ol> <li>高圧機器類</li> <li>変圧器</li> </ol>	- 油入式 ・ 乾式 - 単相変圧器 kVA ・ 三相変圧器 kVA	電 5. 高圧ケーブルの 端末処理	歴外側 ※ 一般用 ・ 耐塩用 ※ 処理者銘板取付(歴内外共、線名,作業日,氏名を表示)
・情報表示設備 ・映像・音響設備 ・拡声設備		通 24 支持金物、固定金物	屋外の機器及び配管に使用する支持金物(ボルト類)はステンレス製(SUS304)とし、屋外機器のアンカー ボルトのよっトーは、よっして、(BESSE) ときしははる	- 1		(油入式: JIS C4304-2005適合品 軟式: JIS C4306-2005適合品)	線 6. その他	東北電力 (株) 外線工事基準 (架空線編) に準ずる。
<ul><li>誘導支援設備</li><li>・テレビ共同受信設備</li></ul>		1 1	ポルトのナットには、ナットキャップ(樹脂製)を取り付ける。 また、振動をともなう機器の支持金物のナットは、ダブルナットとする。		<ol> <li>2 連相用コンデンサ</li> <li>9 リアクトル</li> </ol>	※ 低圧 - 高圧 - 6% - 13% - 6% - 13%	7. 外灯股備	· 定格電圧 V W
・監視カメラ設備 ・駐車場管制設備 ・防犯・入退室管理設備		項 ⑤ あと施工アンカー	施工方法 ② 接着系 ( ※ 有機系 ・ 接着剤 ) ・ 金属技績系 ( ※ 本体打込式 ・ ) 性能・施工確認 ※ 行わない ・ 行う	П	10. 自動力率制御装置	※ 無効電力検出方式 ・ 力率検出方式	8. 沈下対策	<ul> <li>地中総路及びハンドホール等次下が考慮される場合は、次下対策を施す。()</li> <li>・ 高圧ケーブル</li></ul>
· 自動火災報知設備 · 中央監視制御設備		(6) 接地極の種別・表示等	接地極は図面に特配なき場合、下表による。なお、EBの長さは1、500mとする。	Ш	11. 測定用補助接地極	・ 設置	10. 予備配管	■ 両圧ワーンル   ■
●購內配電線路 ・購內通信線路			ただし、D=10は1,000m,W=30は1,200mとする。 遊柱機器及び圏外灯用接地桶の環路側は不要とする。 1 接	12	1. 直流電源装置	※ 非常用限明器具電源、受货電設備制制電器供用 ・ 受责電設備専用 ・ <u>非常組織研修</u> 具専用 蓄電池 ・ 鉛蓄電池 (・ HS ・ CS ・ MSE ・ ) アルカリ蓄電池 (・ AH ・ AMH・ )	1. 工事範囲	<b>分電盤</b> 助力盤から建物へのハンドホールまでの予備配管 (FEP80:2本)を扱ける。 - 管路 - 配線
· 電波障害調査	なし ・ あり (工 期:平成 年 月 日)		<ul> <li>常保護股債用接地 ELA Q以下 EP×2</li> <li>常保護股債用接地 ELA Q以下 EB(D=14又はW=40)× 連一 組</li> </ul>	貯蔵	2. 交流無停電電源装置	・ アルカリ蓄電池( ・A H ・A M H ・ )	横内 2. 用途	- 世話用
D. 相定即分 ※ II. 特記仕様書	なし - あり(エ 期:平成 年 月 日) (対象部分: )		井間接地 FA・FC・FD 100以下 FR(D=14又はW=40)×3連一2組	備	- 人名西尔里里尔安亚	/mix ( 容量 XVA 香電池 ・ 鉛蓄電池 ( ・ HS ・ CS ・ MSE ・ )	僧 銀 3. 施工方法 路	※ 地中 <del>理位式(・・・FEP ・ PE ・ 厚</del> 綱電線管) ・ 架空線式
<ol> <li>一般事項         <ul> <li>(1)特記仕様書及び図面に</li> </ul> </li> </ol>	記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営補部監修の「公共建築工事標準任禄書(電気股機工事編)		A積 EA 100以下 EB(D=14以(2W=40)×3連-2館 B積 EB Q以下 EB(D=14以(2W=40)×2 O C種 EC 10以下 EB(D=14以(2W=40)×3第-2館	$\mid \vdash \mid$	<b>③</b> 工事範囲	- アルカリ蓄電池 ( - A H - A M H - )  ② 標際類	4. 担除4	・ 羽竜用
	建築改修工事標準任核書(電気設備工事編、平成 2 5 年版)、国土交通省大阪官房官庁書補部設備・環境課監修の「公 (電気設備工事編、平成 2 2 年版)」及び国土交通省大阪官房官庁書補部監修の「電気設備工事監理指針(平成 2 2 年		■ D種 ■ ED 100Ω以下 ■ EB(D=14又はW=40)×1		O ± ≠ ≈ ±	・ 簡単形 ・ キュードクルオ ・ オーブン形	表3 ① 施工計画書には産業廃	事業物処理計画を記載するとともに、解体施工物に事前調査を行い、その結果を「指定核式2-1 建設部産物処理美
(2)機械投資工事及び建築 特記仕様書は( /	(工事を木工事に含む場合、機械股債工事及び建築工事はそれぞれの工事特配仕様書を適用する。なお、機械股債工事の)図、建築工事の特配仕様書は( // )図による。		本配線等の保安装置 EAt 10Q以下 EB(D=14又はW=4))×3連-2額 電話引込口の保安器 EDt 100Q以下 EB(D=14又はW=4))×1	衆	3. 発電機	- 屋内形	(施工前調査票)」とし ② 撤去品の一切について	護物物製料所を犯載するとともに、解体第工教に事前調査を行い、その結果を「指定様式2-1 建設副産物物理表 であるかにの危管機関に提出すること には、有害物質等の含料又は含有の可能性の有難について改めて調査を行い、その結果を「指定様式2-2 建設副産 見、」として監督機関に提出すること。
<ol> <li>特記事項</li> <li>(1)項目は番号に●印の付</li> <li>(2)特記事項は、●印の付</li> </ol>	いたものを適用する。 いたものを適用する。 <b>○</b> 即の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。		扱声場	æ	4. 原動機	種類 ・ ディーゼル ・ ガスタービン	③ 上記②により新たな有	有害物質等の含有又は含有の可能性がある撤去品を確認した場合には、速やかに監督職員と協議するとともに、産業廃
○印と◎印の付いた場	合は、共に適用するものとする。	]	湖定用   Eo   EB (D=10又はW=30)×1   運需器用 (低圧用)   ELL   10又以下 EB (D=14又はW=40)×3連−2相   対象器関 (専用用)   ELL   10又以下 (EB (D=14又はW=40)×3連−2相   コートリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	192		定格出力 kW以上 ( PS以上) 始助力式 ※ 電気式 - 空気式 - 空気式 - 空気式 - ラジエータ式 ・ 水冷循環式	* 物本品の取扱いについ ② 撤去品の取扱いについ )」として監督職員に提	7い、監督職員の確認を得た上で処理・処分すること。 いては、関係法令等に従い適切な処理・処分を行うとともに、その結果を「指定様式2-3 建設副座物処理表(最終 提出すること。
章 項 目 ① 適用基準等	特 紀 事 項 ※ 建設工事執行規則(昭和39年3月宮城県規則第9号)	1	避雷器用 (落圧用) ELH 100以下 EB(D=14又はW=40)×3連-2組 避雷器用 (モデム用) EM0 100以下 EB(D=14又はW=40)×1 接近体接地 遅級機能体利用 (適便用も含む)	48	5. 焦 料	種類 ・ 軽油 ・ 灯油 ・ A重油		面に特記なき場合は下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員と協議する。 カ 段 備 接 機
	※ 宮城県建築工事写真機影要領(宮城県土木部制定 平成12年版) ※ 宮城県建設工事元績・下請酬係適正化要綱(平成25年9月1日施行)	③ 総合調整	各機器の個別運転後に総合調整を行い、報告書を提出すること。			主貯油槽 ・ なし ・ あり ( ・ 別途 ・ 本工事: )	名 称 取引用計器	湖 点 取付高 (mm) 名 移 湖 点 取付高 (mm) 地上~窓中心 約 1,800 引込報留め高 地上~引込点
_ ② 機 料 等	※ 本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの、またはこれらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監管職員の承諾を受けるものとする。 ※ 本工事に使用する材料の返還及込修託に当たっては、「無料配図のシックハウスマニュアル」に開意し、揮発	(1) #EME	受変電投稿	Ιľ	查 太陽光発電装置	太陽電池アレイ公称出力 20.00 kW パワーコンディショナ 単相 線式 定格出力 20 kW	電 引込開閉器 カ 分電盤	皮上~中心   1,800~2,200 電   集合保受器節   天井下~上端   200     皮上~中心   1,500(上端1,900以下)   網子座(原下、室内)   皮上~下端   300     ステンド   皮上~中心   1,500   カール・カート   1,500   カール
	※ 本工事に使用する材料の選定及び施行に当たっては、「集有施設のシックハウスマニュアル」に置意し、揮発性有機化合物の放散による健康への影響に配慮する。 ※ 使用する材料の水ルムアルデヒド仕様は、日本工業規格及び日本農林規格のF☆☆☆☆規格品、壁装材料協会	◎ 塗装工事	下記節位に使用する外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。 ※ 屋外 ※ 房室	П	1. 工事範囲	· 交換機 · 電話機 · 配線 ( · 全郎 · 端子盤以降 )	ă	話 <u>壁付アウトレット(- 般)</u> 床上~中心 300 # (和 第) 150~200
級	規格適合品または同等品、化学物質等製品安全データシート等にホルマリン不使用が明示されたものとする。	39. 山雷め	切取り面にその施所の土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが1.5mを超える場合には、	横内	2. 電話交換機	形式 ・ ボタン電話装置 ・ PBX 回線数 局線 回線 内線 回線	スイッチ (一 股) " (和 室) 雷 コンセント(一 般)	
③ 機材の品質・性能証明	本工事着予約に主要機材メーカーリスト及び機器製作図を提出し、監督職員の承諾を受ける。 また、「建築材料・股礦機材等品質性影響価等」(代比へ共建設協会)によって所要の品質・性能を有すること が評価を受けた材料・機材等を使用する場合は、評価番の写しを監督機員に提出するものとする。		山留めを行うものとする。	· 英	3. 電話機への配線	電話機1台につき、下記のものを見込む。 ・ EM-T1EFO、65-2C ( 20m ・ )	# (和 室) # (会 上)	# 150~ 200 柱 壁付アッテネータ # 1,300 台上〜中心 1000 声 壁付インターホン(ー 般) 圧上〜中心 1,300 圧上〜下端 ファン下端 # (身体障害) # 1,300
^ (4) # №	の計画と支付に付付、	◎ 無装工事	国土交通省大阪官房官庁宮補部監修の公共建築工事標準仕様書(建築工事)22章(舗装工事)及び建築工事監理 指針(舗装工事)による。	* *		EM-EBTO. 4-2P ( 20m )     ワイヤープロテクタ (樹脂製 外形寸法約20×8) 1.5m	# (脂 房) # (車 庫)	床上~下頭
通⑤雇用	本工事は、公共職業安定所の紹介する者の雇い入れに努める。	(4) (±2)	既存コンクリート床、壁などの配管責通は、原則としてダイヤモンドカッターによる。		4. ローテンションアウト レット (亀甲形)	※ 教電経用 個 ( ・ 納入する ・ 取り付ける ) ※ 銅合金製 ・ アルミ製	# (機械率) # (土 間)	# 500-1,000 段 機器収容筋 天井下-上線 200 # 800-1,300 情
⑥ 施工計画書·施工図等	エ事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた施工計画書を作成し、監督職員に提出する。 工事の施工に先立ち、工種別施工要領書及び施工図等を作成し、監督職員の承諾を受ける。	42. 再使用機器	再使用する機器は、現場内で清掃、能線抵抗測定のうえ、取り付ける。	Ш	5. 保安器用接地	※ 本工事 · 別途工事	灯 "(語場) "(鏡上)	# 2,000~2,500 置 表示録 床上~中心 2,300 競上端~中心 150 報 型付発信機 # 1,300
事 ② 于続き	工事の着手、施工及び完成において、官公署その他関係機関への必要な諸手続き等は監督職員と協議の上、請負者 が延滞なく処理する。なお、当該手続きに係る費用は請負者の負担とする。	43. 搬去後の補修等	機器撤去後の天井、壁及び床等の補修は、既存仕上げと同等とする。なお、施工に際し、既存設備及び施設に損傷 を及ぼした場合は、原状に復旧する。		1. 工事範囲及び施工方法	工事 総 囲 施 エ カ 法 項 日 配 管 配 絵 機器 類 合成樹脂管配線 全属管配線 ケーブル 類	避難口誘導灯 廊下通路誘導灯	皮上~下頭     1,500以上       皮上~上頭     1,000以下       表 単付押しボタン(一般)     床上~中心       1,000以下     表 「(多体関軍業女際」」
項 ⑧ 施工条件	別添の施工条件明示書による。	44. アスペスト	アスペストについては、労働安全衛生法 (石線障害予防規則) ・廃棄物処理法等に則り処理を行うこと。			- 規內情報遺信網 - 情報表示 - 決後、音響	動型掛形制御盤	
⑨ 工事の一時中止	工事請負契約書第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、工事の続行に備え中止期間中における 工事収場の管理計画書を提出すること。本計画書には、中止時点における工事の出来高、搬入材料及び建設機械器具 等の開意・中止期間中の体制及び工事現場の総持管理に関することを包載すること。	45. 有害物質の取り扱い	アスペスト使用状況 ( ) PCB (寮圧器、コンデンサ、安定器等)、鉛・カドミウム(鉛蓄雷池、小形二次雷池等)、水湖、放射性物質			<ul><li>・ 拡声</li><li>・ 誘導支援</li></ul>	開閉器箱 力 電磁開閉器用ボタン 非常ボタン(便所用)	// 1.500 財産機機 // 800~1.500 財産機構 // 800~1.500 財産によった。 (機器収容箱 // 800~1.500 財産によった。) (場合機器 // 800~1.500
10 工事実績情報の登録	等の調書、中止期間中の体制及び工事現場の維持管理に関することを記載すること。 議員額が500万円以上の場合は、工事実積情報を登録する。		(イオン化式感知器等)の有害物質の含有を搬出前に確認し、監督職員に報告書を提出するとともに、その処理方法を監督職員と協議し、関係法令に基づき適正に取り扱うこと。 (表3参照)	26		- テレビ共同受信 - 監視カメラ - 計画版を制印機	身 壁付インターホン(親教 障 // (玄関子 者 窓下表示灯(復旧ボタン	雅) " 1,300 報 長元灯 床上~中心 2,100 子棚) " 1,100 如 ベル " 2,300
(COR INS)	是注時、変更時及び完成時にあらかじめ監督職員の確認を受け、登録平続きを行い、工事カルテの受領証を、監督 職員に提出のこと。 (請負額が2,500万余滿の場合は、受注時のみ)	① 工事範囲	○ 配管 ○ 配線 ○ 分電盤類	48		・ 計車場等約9億	者 廊下表示灯(復旧ポタン 用 身障表示ランプ スイッチ	ン付) # 1,300 器 液化石油ガス用検加器 床上~上端 250 # 1,500 報売ガス用検加器 (経費) 天井・上端 150 # 1,100 第 原 上~上端 250
① 事故報告	施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督職員に通報するとともに、「事故報告書」を別に指示する期日までに 監督職員に提出する。	●電気方式	幹線 単相3線式 100/200V 50Hェ 分域 単相3線式 100/200V 分域 単相2線式 100/200V		2. 構内情報通信網設備	種類 · 10BASE-T · 100BASE-X · 1000BASE-T · ATM	表 1 「完成書類」 引き渡	良し時には下記の書類を提出する。
② 電気保安技術者	電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。	2	幹線 ・ 金属管配線 ① ケーブル配線	惰	3. 情報表示設備	- 情報表示盤 ( - 発光ダイオード式 - ブラズマ式 - 液晶式 ) - 親時計	名 称	完成書類 部数 名 称 完成書類 部数
<ul><li>① 工事用電力. 水. 他</li><li>② 工事用仮設物</li></ul>	本工事に必要な工事用電力、水などの費用は引渡まですべて請負者の負担とする。 構力につくることが、 グラス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	灯 包 施工方法	分岐         電灯         ・ 会成樹脂管配線         ・ 金属管配線         ・ ケーブル配線           コンセント         ・ 合成樹脂管配線         ・ 金属管配線         ・ フロアダクト配線         ・ ケーブル配線	R 46		<ul><li>( ・電子タヤイム組込 ・ プログラムタイマー組込 )</li></ul>	1 完成図書	A 4版: 製木 1部 1部 1部 (機器完成院、取扱院明書と合本可。 1部 (機器完成院、取扱院明書と合本可。 1 作 でたじ、厚さが80 nmを終える場合
15 監督職員事務所	構内につくることが ※ できる <b>②</b> できない ※ 設けない ・ 設ける ( 号・・・建築工事)	10	歴外露出         合成模脂管配線         ・金属管配線         ・ケーブル配線           ボックス         合成模脂製         ・金属製	19	4. 映像・音響設備	- 増幅器 W - VTR ( - DVD - DV - S-VHS - ) - プロジェクタ ( ※ 側面投射式 - 背面投射式 )		は分冊とする。) 3緊急連絡先一覧
(15) 足場. さん橋類	別契約の関係請負者が設置したものは、無偿で使用できる。     なお、神祖兄琳を抱ける場合は、「キャリ先行工法等に関するがイトライン」(原生労働省平成21年4月改訂) によるものとし、二段千すり及び編末の機能を考するものでなければならない。	● 銀光灯	図面に特記がない場合のH f 型蛍光灯の入力電圧・周波数は、入力電圧100/200V、周波数50社とする。 既存器長の配線替え	#	5. 拡声設備	・音響投機 ( CD ・ MD ・ カセット ・ )	2 完成原図	ケース収納 1組 9 工事写真
	、	備 5. 非常用照明器具	成代海共の原総合ス   電流対置形   電流対置形   米   飛び出し形   小部間定形		6. 誘導支援投備	中	4 完成図(総小)	A 1版またはA 2版の二つ折り
① 工事表示板	※ 設置する 設置枚数 1枚 営舗工事における工事及びコスト表示要領(平成14年2月6日宮城県土木郎営舗接・投稿室制定)により設置する。	6. 照度測定	※ 州の出しお ・ 7月10回上お		7. テレビ共同受信設備	・ テレビアンテナ ( ・ AU- ・ CSBA- ・ CSA- )	5 完成図(電子データ)	完成届に添付
③ 工事用通路	<ul><li>・ 設置しない</li><li>※ 指定しない ○ 指定する (関示)</li></ul>		別は用えば、京野、 不上年初回点 C 11 プロジェッタか、 これにより強い情報は毎日報見との胎頭による。 ※ 飼金会製 ・ アルミ製		8. 監視力量が設備	- 地上波アンテナマスト ( ※ 壁面取付部 - 自立部 ) - BS用アンテナマスト ( ・ 壁面取付部 - 自立部 ) - 白黒方式 - カラー方式	6 施工図	PDF形式 1枚 10 工事に関する書類 A 4 版: チューフ式ファイル (9の工事写真と合木化) (9の工事写真と合木化) (2 版工事領書
9 発生村の処理等	<b>発生材の処理</b>	7. ハイテンション アウトレット			9. 配车場管制設備	- 日無カユ - カフーカム - ・ ガーカー - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		A 1 版またはA 2 版の二つ折り (地 三版の枚数が少ない場合は、 4 予成版と含み可) (明白 1 の計合せ版書 (
	可識しを整するもの ( )	8. 人感センサーブレート	照明の人感センサー制御を行う都屋には、注意プレートを設置する。	U	10. 防犯・入退室管理設備	- 接地工事 ( ※ 木工事 - 別途 )	7 機器完成図	A 4 版: 製本 1 ac ⑦安全に関する書類
	- 現場において再利用を図るもの(	9. 予備配管	埋込形分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器が4個以下の場合は (PF22) を1本、5個以上の場合は (PF2) を2本以上、天井泉まで立上げる。 家下記候で 施設ペースのない家には、1スパンにVE(36)2本を予備スリーブとして埋込む。	[	1. 工事範囲	・配管 ・配線 ・機器類	①機器別完成図 ②機材材質証明書 ③機材核査報告書	(2 完成図書と合本可) ②廃棄物管理展の写し
	世 知 文 A 読 版 名 所住地 (Km) 博 考 ● アスファルト (株) N I P P O3-ボレ・ション 多質城市第2-217-6 (3.00m)	1. 工事範囲	<ul> <li>※ PICHES* 地域へへーへのない場合は、 TA/TA/EV E (3.0) 2 本とで購入リーフとして性効む。</li> <li>・ 配管 ・ 配線 ・ 制御整類</li> </ul>	1	2. 火災報知装置	- 型掛形 - 自立形 - 央機機 型 級 回線 ( アドレス) - 複合盤 型 級 回線 (火幌 回線 自動閉鎖 回線 ガス選4 回線)	<ul><li>④工場試験報告書</li><li>⑥工場立会総査報告書</li></ul>	
		2. 電気方式	· 幹線 三相3線式 200V 50Hz				⑥現場据付試験報告書 ⑦総合試運転報告書	
	- その核変定型廃棄物 ( 受入施設名・所在地 : - その核管理投展棄物 (	3. 施工方法	- 分岐 三相3線式 200∨ 幹線 - 金属管配線 - ケーブル配線	火	3. 非常警報装置	<ul> <li>・ 密知器類 型用総数 個 (・ 自動試験機能付 )</li> <li>・ 非常ペル(自動式サイレンを含む) ・ 非常放送を</li> </ul>		
	その他管理型廃棄物 (	R0	分岐 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 歴外露出 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線	災	4. 自動閉鎖装置	. 78 86 60 00 00 00 (78 + 19 (28 148 E		
预土処理	※ 構内指示の場所に敷き均し ・ 構内指示の場所に唯積  ( 構外搬出	カ 4. 警報盤	ポックス - 合成樹脂製 - 金属製 - 金属製 - 金属製 - 金属製	報		連則の初回		
② 耐震施工	耐震能工における砂機機等の限定は、「建築砂機制電散性・地工物料」(接換金柱支易維整系導機等)による。 本工事の施労が結ば(一特空の接換 【一件の分解と)で出版を報は1とし、投資用標準水平高度は下表の とおりとする。なお、() 内の数輪は対応支付の機器の場合に適用する。 ・ 一般の接数 ・ 一般の接数	股 5.電磁開閉器用押釦 (連方操作用)	※ 埋込連用形配線器具	知		適方復得機構(電動式)、DC24V、O. 7A以下) 防火シャッター用(別途、DC24V、O. 6A以下) - 自動開放機構 - 排煙ダンバ(別途、排煙後至新用連動機制や)		<b>I</b>
	投資場所   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日	備 (連万操作用) 6. 機器への接続	電動機などつの環境は本工事とする。	89	5. ガス遅れ警報装置	- 日期間取団機形 - 研媒タンパ (別差 研媒機を出加速期機構作) - 受機 回線 ( - 都市ガス用 - 液化石油ガス用) - 単独 ( - 型排形 - 白立部 ) ・ 火災受債権などとの複合盤		
	上層階: 屋上及び塔屋 2.0 (2.0) 1.5 (2.0) 1.5 (2.0) 1.0 (1.5) 中層器 1.5 (1.5) 1.0 (1.5) 1.0 (1.5) 0.6 (1.0) 一階及び地下層 1.0 (1.0) 0.6 (1.0) 0.6 (1.0) 0.4 (0.6)	7. 電動機等の接地	四元以外は金属管接地とする。	備		· 您知器 	注記・機関会を同じついて	
	重要機器類 ・配電整 ◆ 発電装置 ・ UPS装置 ・ 直流電源装置	8. 連相用コンデンタ	各負荷ごとに適合するコンデンサを取り付ける。			・ 対似 ・ 連制 ・ 定核 ・	本図面中で、機器の品質 参考図として記載している	買・グレードを規定する目的で機器の寸法形状や補元を 5。 よ、その品質・性能が固張と同等品もしくはそれ以上の 5。
	交換機     受信機(自立型) ・ 中央監視装置 - 情報通信ラック 重量が100㎏以下の軽量な機器(標準仕様書の適用を受けるものは除く)においても、耐震を考慮し、据付等を 行うものとするが、動即組合のまたによったよくてもよい。	9 <b>老</b> 気白動車用急速充電 装置	- 機器類 - 定格容量 kVA	IJ	5. 消火器類	- 消火器 種別 · 数量 本 - 消火器収納箱 仕様 · 材質 · 数量 面	これらのものについては ものを使用するものとする	は、その品質・性能が図面と同等品もしくはそれ以上の 5。
事項	TO A THE STREET WAS A CORP.	r 1	設計者	983	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	作 図 DATE 工事名称		図面名称 全枚数 No.
			DA. HI E	, m	- 1A M	作図始め H27.00.00 平成27年度向洋中学校	_	
						前回訂正 H27 太陽光発電設備等導入工	#	電気設備工事改修特記仕様書 E-01
				1		最新 H27. —. —		SCALE 1: 1: 1:

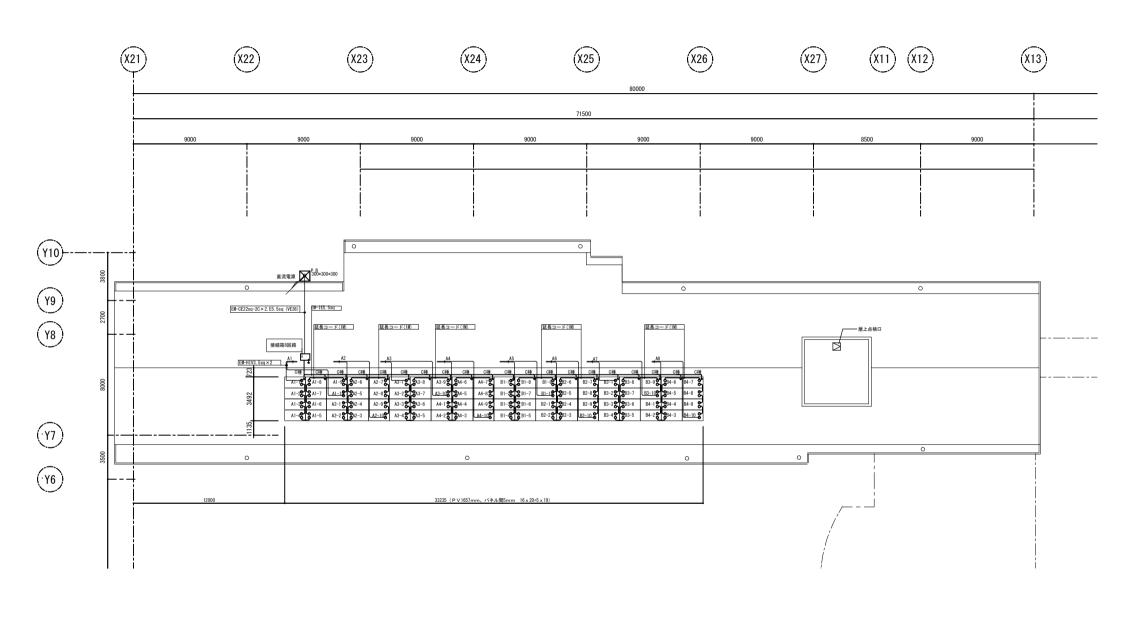












設計者

照査 検図 作図

DATE

作図始め 127.00.00 前回訂正 127.--.-

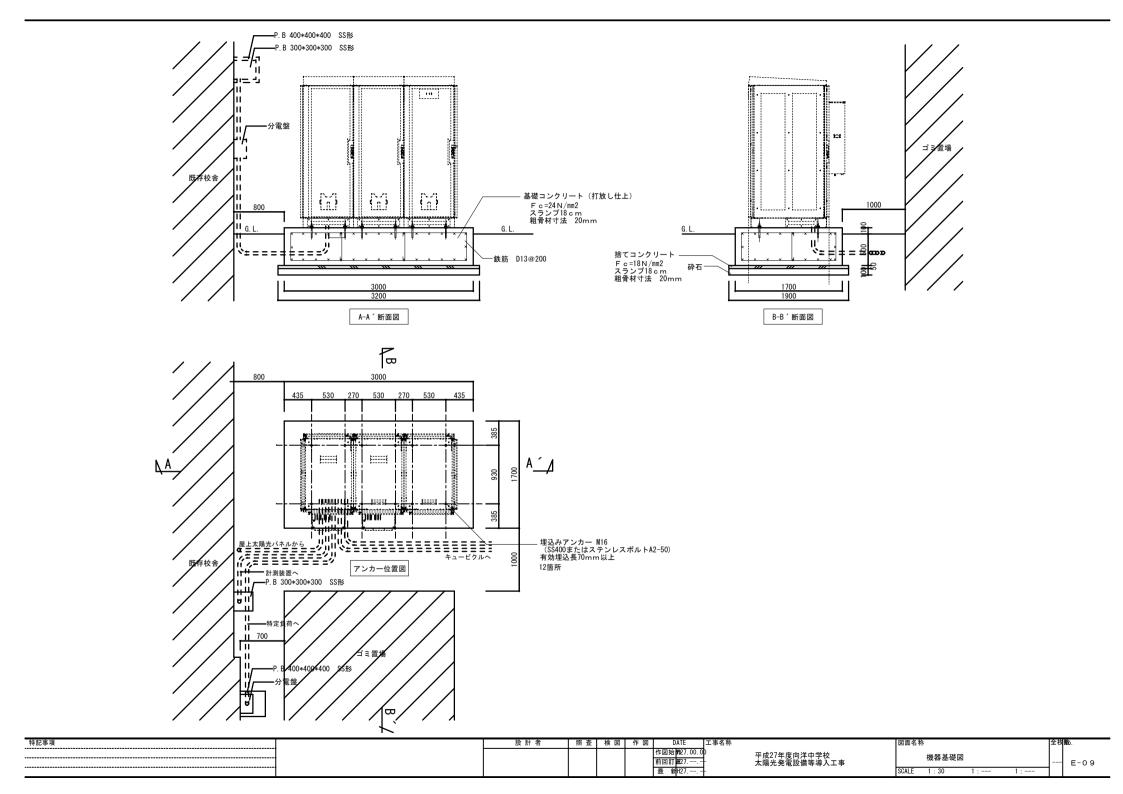
工事名称

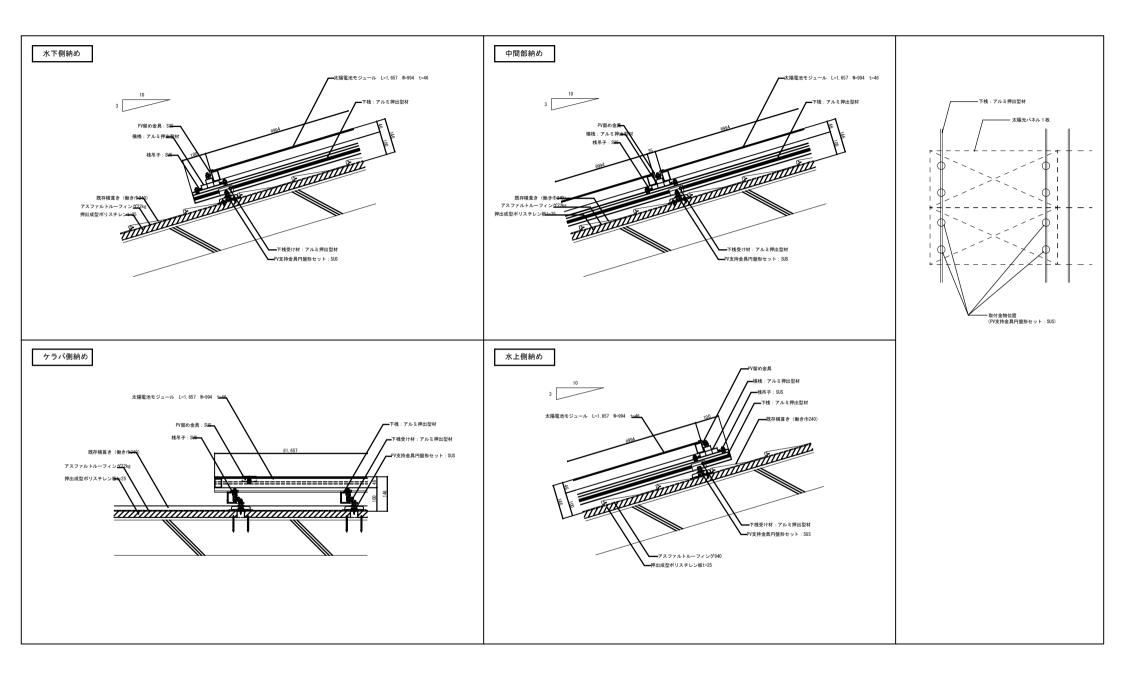
平成27年度向洋中学校 太陽光発電設備等導入工事 図面名称

校舎R階電気設備平面図

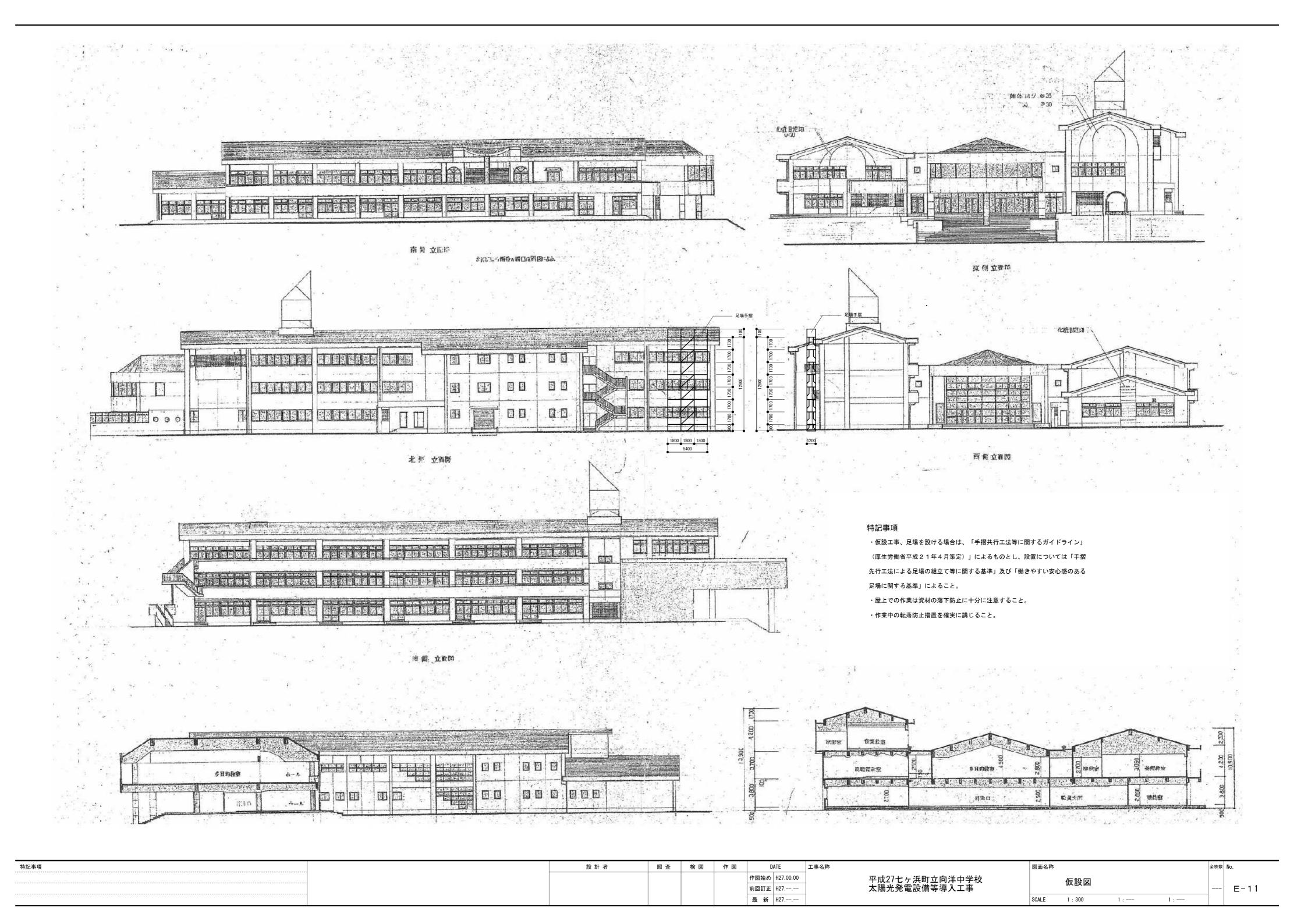
E-08

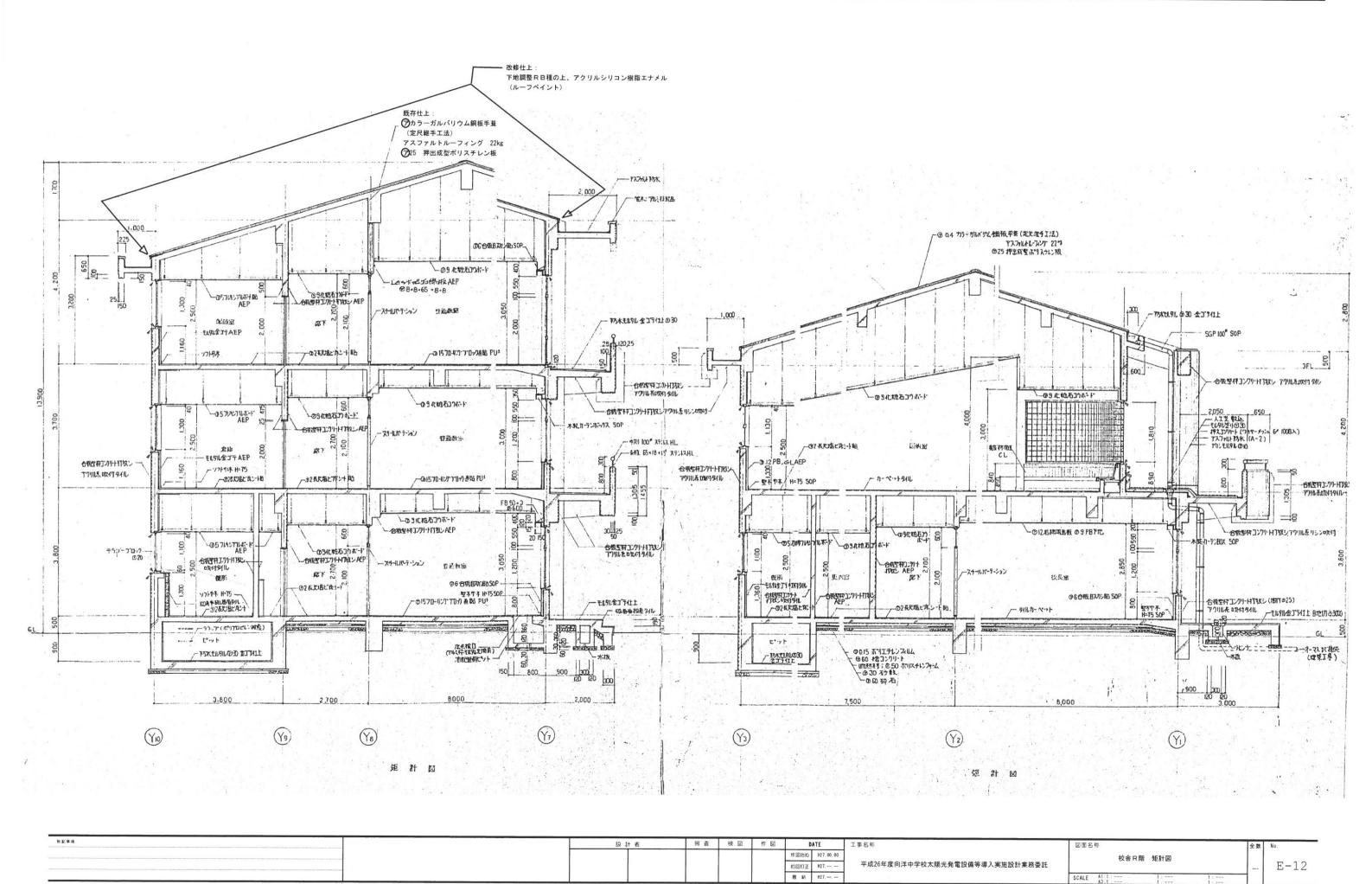
特記事項

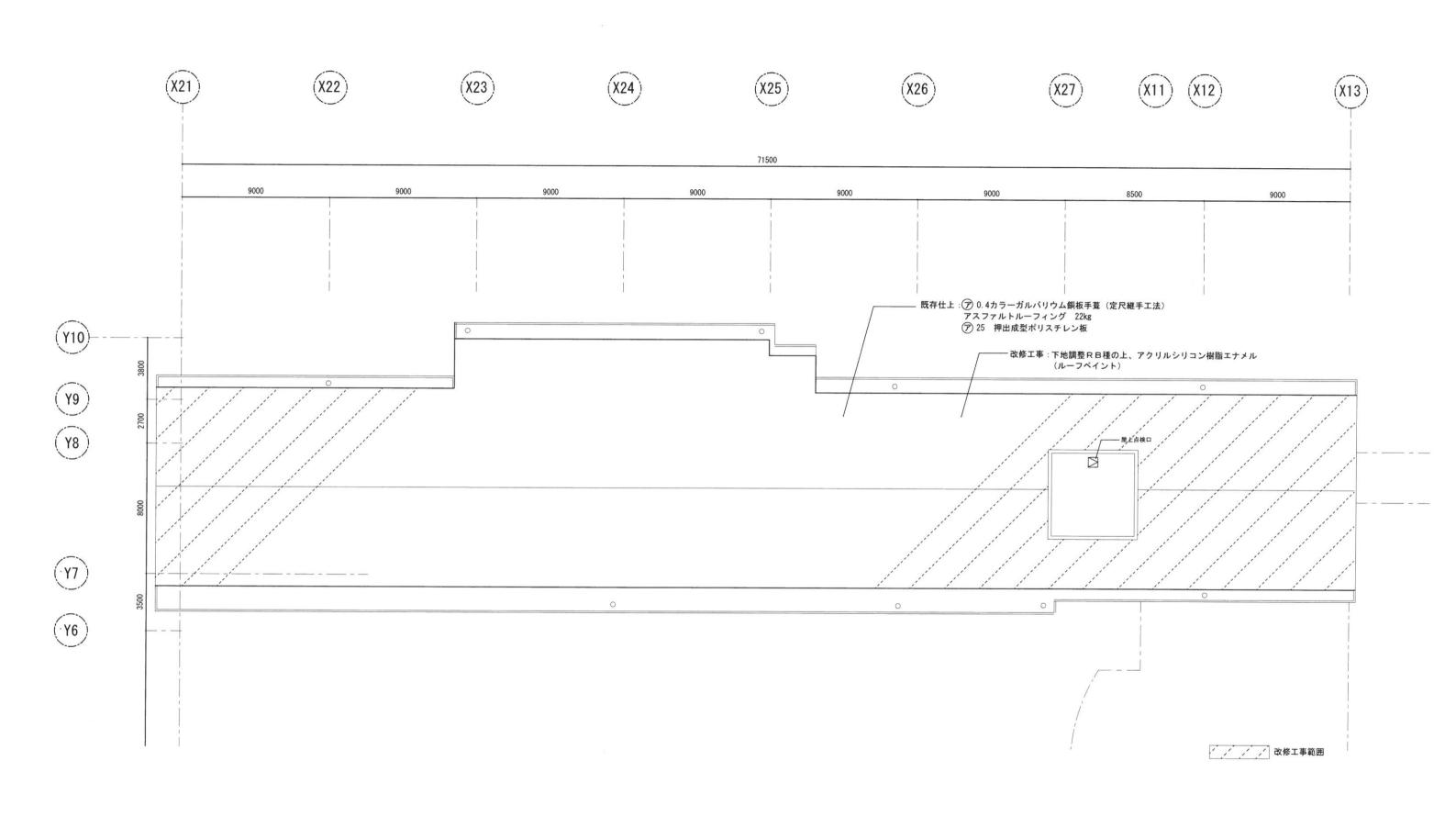




特記車項	設計者	照査	検図	作図	DATE	工事名称	*	図面名称				全枚数No.
					作図始め H27.00.00	)	平成27年度向洋中学校		<b>加ム詳細</b> [	ভা		
					前回訂正 H27	-	太陽光発電設備等導入工事	<b>米口叶响应</b>				E-10
					最 新 H27	7		SCALE	1:8	1:	1:	







特記事項	設計者	照査	検図 作図 DATE 工事:		DATE	工事名称	図面名称	全	全枚数 No.	
				作図始め H27.00.00 前回訂正 H27		平成26年度向洋中学校太陽光発電設備等導入実施設計業務委託	校舎R階 矩計図			E-13
					最新 H27		SCALE A1:1: 1: 1:			